Pinzas amperimétricas y comprobadores eléctricos

Las pinzas amperimétricas más ergonómicas cuentan con amplias mordazas para realizar medidas de corriente sin abrir el circuito y con total seguridad. La pinza amperimétrica de corriente de fuga de Fluke es la opción ideal para la realización de comprobaciones no invasivas de la resistencia de aislamiento.
Las nuevas sondas de corriente flexibles iFlex de Fluke amplían el rango de medida de determinados multímetros de Fluke a 2.500 A de CA y permiten a los técnicos trabajar en espacios con un gran número de cables.

Guía de selección de pinzas amperimétricas

	Aplicaciones domesticas/ comerciales electricas			Uso general				Uso industrial eléctrico	Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado	Altas prestaciones industriales, empresas de servicios básicos		iFlex® accesorio	CNX		Fugas
	323	324	325	365	373	374	375	376/381	902	353	355	i2500-10/ i2500-18	CNX a3000	CNX i3000 iFlex CA	360*
Medidas															
Corriente CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tensión CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
Tensión CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
Continuidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
Tensión CC	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
Corriente CC			●	●		●	●	●	●	●	●				
Verdadero valor eficaz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Frecuencia			●				●	●		●	●	●			
Tensión CA + CC											●				
Corriente CA + CC										●	●				
Valores mínimo, máximo y promedio						●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Temperatura		●	●						●						
Capacidad		●	●		●	●	●	●	●						
Características especiales															
Modo de corriente de arranque						●	●	●		●	●	●	●		
Filtro paso bajo							●	●		●	●				
Armónicos, potencia, registro de datos															
Sonda de corriente flexible iFlex de 45 cm						Opcional	Opcional	Incluida							
Sonda de corriente flexible iFlex de 25 cm						Opcional	Opcional	Opcional							
Pantalla extraíble															
Linterna				●											
Pantalla															
Retención de valores en pantalla	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Retroiluminación		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Especificaciones															
Apertura de la mordaza	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm	32 mm	34 mm	34 mm	34 mm	30,5 mm	58 mm	58 mm	Bobina de 7,5 mm	34 mm	254 mm	40 mm
Rango corriente CA (rms)	0 a 400,0 A	0 a 400,0 A	0 a 400,0 A	De 0 a 200,0 A	De 0 a 600,0 A	De 0 a 600,0 A	De 0 a 600,0 A	De 0 a 999,9 A	De 0 a 600,0 A	De 0 a 1.400 A	De 0 a 1.400 A	De 0 a 2.500 A	0,5 a 400A	0,5 a 2500A	De 0 a 60 A
Precisión de corriente CA (50/60 Hz)	2,00% ± 5 cuentas	1,50% ± 5 cuentas	2,00% ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas	3 % ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	3% ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas
Respuesta CA	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Promedio
Rango de corriente CC			0 a 400A	De 0 a 200 A		De 0 a 600,0 A	De 0 a 600,0 A	De 0 a 999,9 A	De 0 a 200 µA	De 0 a 2.000 A	De 0 a 2.000 A				
Precisión de corriente CC			2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas		2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas				
Rango de tensión CA	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 1.000 V	600,0 V		De 0 a 1.000 V				
Precisión de tensión CA	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas	1,5 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas		1 % ± 5 cuentas				
Rango de tensión CC	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 600,0 V	De 0 a 1.000 V	De 0 a 600,0 V		De 0 a 1.000 V				
Precisión de tensión CC	1 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	2 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas	1 % ± 5 cuentas		1 % ± 5 cuentas				
Rango de resistencia	0 a 4000 Ω	0 a 4000 Ω	0 a 4000 Ω	De 0 Ω a 6.000 Ω	De 0 Ω a 6.000 Ω	De 0 Ω a 6.000 Ω	De 0 Ω a 6.000 Ω	De 0 a 60 kΩ	De 0 Ω a 9.999 Ω		De 0 a 400 kΩ				
Rango de medida de frecuencia			500 Hz				500 Hz	500 Hz		De 5 a 1.000 Hz	De 5 a 1.000 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	
Unidad de alimentación															
Desconexión automática	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Garantía y seguridad															
Garantía (años)	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
Categoría de seguridad (EN61010-1)	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 300 V

Pinzas amperimétricas de la Serie 320

FLUKE®

Nuevo

Fluke 325

Fluke 324

Fluke 323

CAT II 600V
CAT IV 300V

Trabaje con el mejor

Las pinzas amperimétricas Fluke 323, 324 y 325 se han diseñado para trabajar en los entornos más complicados y proporcionar resultados fiables y libres de ruido, en los que los usuarios pueden confiar para diagnosticar problemas con total confianza. Las mediciones de verdadero valor eficaz y la ergonomía optimizada hacen de las pinzas amperimétricas de la serie las mejores herramientas para solución de problemas generales en sistemas eléctricos comerciales y residenciales.

- Diseño delgado y ergonómico
- Pantalla retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura (sólo en el 324 y 325)
- Clasificación de seguridad CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Botón de retención
- Garantía de dos años
- Estuche flexible para transporte
- Corriente CA de 400 A (corriente de CA y CC; sólo en el 325)
- Tensión CA y CC de 600 V
- Corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales
- Resistencia de hasta 40 kΩ con detección continua
- Temperatura y capacidad (sólo en el 324 y 325)
- Frecuencia (sólo en el 325)

Especificaciones

		323	324	325
Corriente CA	Rango	400,0 A	40,00 A / 400,0 A	40,00 A / 400,0 A
	Precisión	2% ± 5 dígitos (de 45 a 65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65 Hz a 400 Hz)	2% ± 5 dígitos (de 45 a 65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65 Hz a 400 Hz)	2% ± 5 dígitos (de 45 a 65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65 Hz a 400 Hz)
Corriente CC	Rango	-	-	40,00 A / 400,0 A
	Precisión	-	-	2 % ± 5 digits
Tensión CA	Rango	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Precisión	1,5% ± 5 dígitos	1,5% ± 5 dígitos	1,5% ± 5 dígitos
Tensión CC	Rango	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Precisión	1,0 % ± 5 dígitos	1,0 % ± 5 dígitos	1,0 % ± 5 dígitos
Resistencia	Rango	400,0 Ω/4000 Ω	400,0 Ω/4000 Ω	400,0 Ω/4000 Ω/40,00 kΩ
	Precisión	1 % ± 5 dígitos	1 % ± 5 dígitos	1 % ± 5 dígitos
Continuidad		≤ 70 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
Capacidad		-	100,0 µF a 1000 µF	100,0 µF a 1000 µF
Frecuencia		-	-	5,0 Hz a 500,0 Hz
Respuesta CA		TRMS	TRMS	TRMS
Retroiluminación		-	Sí	Sí
Registro de datos		Sí	Sí	Sí
Temperatura de contacto		-	-10,0 °C a 400,0 °C	-10,0 °C a 400,0 °C
Mín./máx.		-	-	Sí
Máx. sección del cable		30 mm (600 MCM)	30 mm (600 MCM)	30 mm (600 MCM)
Categoría de seguridad		CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V

Tamaño (LxAxF): 207 mm x 75 mm x 34 mm
Peso: Fluke 323: 0,265 kg
Fluke 324: 0,280 kg
Fluke 325: 0,283 kg
Garantía: 2 años

Verdadero valor eficaz

Accesorios incluidos

Pinza amperimétrica, cables de prueba, estuche flexible y manual de usuario

Información para pedidos

Fluke 323	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz
Fluke 324	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz
Fluke 325	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz

Accesorios recomendados

TL223-1
Consulte la página 130

TL175
Consulte la página 132

Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz 381 con pantalla extraíble y tecnología iFlex™

CAT III 1000V
CAT IV 600V

Verdadero valor eficaz

Con todos los extras

La pinza amperimétrica Fluke 381 combina la flexibilidad de iFlex con la capacidad de lectura remota para proporcionar lo último en innovación y seguridad.
La pantalla extraíble lee las medidas a una distancia de hasta 10 metros

- Sonda de corriente flexible iFlex incluida con una circunferencia de 45 cm (18 pulg)
- Medida de corriente CA de 2.500 A con iFlex
- Medida de corriente CA y CC de 1.000 A con mordaza fija
- Medida de tensión de CA y CC de 1.000 V
- Medida de frecuencia de hasta 500 Hz
- Medida de resistencia de 60 kΩ
- Valores de mínimo, máximo y promedio, y registro de la corriente de entrada
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Tres años de garantía

Consulte el cuadro de especificaciones en la página 30.

Pinza amperimétrica CA/CC de 365 con mordaza extraíble

600V
CAT III

Verdadero valor eficaz

Robustez al servicio de la fiabilidad

La pinza amperimétrica Fluke 365 ofrece una pequeña mordaza extraíble, (con bobinado de 120 cm) que facilita la lectura de medidas en espacios reducidos o áreas de difícil acceso.

- Medida de corriente CA y CC de 200 A
- Medida de tensión CA y CC de 600 V
- Medida de resistencia de 6.000 Ω
- Linterna integrada
- Pantalla retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura
- Tres años de garantía

Consulte el cuadro de especificaciones en la página 30.

Accesorios incluidos

Sonda de corriente flexible iFlex™ de 18 pulg. (Fluke 381), cables de prueba, estuche flexible de transporte, tarjeta de instrucciones, hoja informativa de seguridad y dos baterías alcalinas AAA.

Información para pedidos

Fluke 381 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz con pantalla extraíble y tecnología iFlex™
Fluke 365 Pinza amperimétrica extraíble de verdadero valor eficaz

Accesorios recomendados

TL223-1
Consulte la página 130

TL175
Consulte la página 132

Pinzas amperimétricas de la serie 370

Fluke 376
(con i2500)

Fluke 375 Fluke 374 Fluke 373

CAT III 1000V
CAT IV 600V

Fluke i2500

LISTED UL · CSA · TÜV PRODUCT SERVICE · GS · Verdadero valor eficaz

Esté listo para cualquier cosa

Nuestra familia de pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz proporciona funciones avanzadas para cumplir con los requisitos de los trabajos más exigentes.
Las cuatro pinzas amperimétricas cuentan con funciones básicas mejoradas, como una amplia pantalla retroiluminada, medida de verdadero valor eficaz, homologación CAT IV y un cuerpo realmente resistente. Además, los modelos 376, 375 y 374 son compatibles con la sonda de corriente flexible iFlex (incluida con el 376, y a la venta para el 375 y 374) capaces de proporcionar mejores lecturas de medidas, de hasta 1.000 A y 1.000 V de CA y CC.

Características

	373	374	375	376
Verdadero valor eficaz	●	●	●	●
Corriente CA	●	●	●	●
Tensión CA	●	●	●	●
Resistencia	●	●	●	●
Continuidad	●	●	●	●
Voltios de CC	●	●	●	●
Corriente CC		●	●	●
Frecuencia			●	●
Filtro paso bajo			●	●
Modo de corriente de arranque		●	●	●
Sonda de corriente flexible iFlex de 18 pulg (45cm).		Opcional	Opcional	Incluye
Sonda de corriente flexible iFlex de 10 pulg (25cm).		Opcional	Opcional	Opcional

Especificaciones

Funciones	Rango	373	374	375	376
Corriente CA	0 a 600.0 A	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	
	0 a 999.9 A				2% ± 5 cuentas
Corriente CC	0 a 600.0 A		2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	
	0 a 999.9 A				2% ± 5 cuentas
Tensión CA	0 a 600.0 V	1% ± 5 cuentas	1.5% ± 5 cuentas	1.5% ± 5 cuentas	1.5% ± 5 cuentas
Tensión CC	0 a 600.0 V	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	
	0 a 1000 V				1% ± 5 cuentas
Rango de resistencia		0 a 6000 Ω	0 a 6000 Ω	0 a 6000 Ω	0 a 60 kΩ
Apertura de la mordaza		32 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Máx. sección del cable		750 MCM	750 MCM	750 MCM	750 MCM
Rango de medida de frecuencia				500 Hz	500 Hz

Sonda de corriente flexible iFlex™

Las sondas de corriente flexibles iFlex de Fluke amplían el rango de medida de determinados multímetros de Fluke a 2.500 A de CA y permiten a los técnicos trabajar en espacios con un gran número de cables.

- Amplía el rango de medida a 2.500 A de CA a la vez que proporciona una mayor flexibilidad de visualización, junto con la posibilidad de medir en conductores con formas irregulares y un mejor acceso a los cables.
- Compatible con Fluke 374, 375, 376 y 381
- CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
- El diámetro de la bobina de 7,5 mm permite realizar medidas en espacios limitados.
- Su diseño ergonómico facilita su uso con una sola mano.
- Cable de 1,8 m.
- Tres años de garantía

Accesorios incluidos

Sonda de corriente flexible iFlex™ de 45 cm (18 pulg.), cables de prueba, estuche flexible de transporte, tarjeta de instrucciones, hoja informativa de seguridad y dos baterias alcalinas AA.

Información para pedidos:

Fluke 376	Pinza 1000ATRMS CA/CC, con sonda IFLEX
Fluke 375	Pinza 600A TRMS CA/CC
Fluke 374	Pinza 600A TRMS CA/CC
Fluke 373	Pinza 600A TRMS CA
i2500-10 iFlex™	Sonda de corriente flexible de 25 cm (10 pulg.)
i2500-18 iFlex™	Sonda de corriente flexible de 45 cm (18 pulg.)

Accesorios recomendados

TL223-1
Consulte la página 130

AC285
Consulte la página 132

TL175
Consulte la página 132

Pinzas amperimétricas CA/CC Serie 350

FLUKE®

Fluke 353

Fluke 355

Pinzas amperimétricas de 2000 A de verdadero valor eficaz para aplicaciones industriales y redes de suministro

Tome lecturas fiables con las pinzas amperimétricas Fluke 353/355 de verdadero valor eficaz: la mejor elección en herramientas para medidas de corriente de hasta 2000 A. Gracias a la gran apertura de la mordaza se facilita la medida en cables de gran diámetro, los cuales suelen utilizarse en aplicaciones de corrientes elevadas.
Su robusto diseño y su seguridad de acuerdo a CAT IV 600 V y CAT III 1000 V suponen un elemento adicional de protección a la hora de tomar medidas de alta potencia.
Gracias a su función de medida de corrientes de arranque, pueden hacerse mediciones de pico, muy adecuadas para motores y cargas inductivas. Las pinzas 355 también miden tensión y resistencia, lo que las hace una de las herramientas más versátiles para los técnicos de compañías eléctricas, instaladores eléctricos y técnicos de mantenimiento industrial.

Características

	353	355
Medidas de verdadero valor eficaz	●	●
Pantalla con retroiluminación	●	●
Corriente de arranque de motores	●	●
Valores mínimo, máximo y promedio	●	●
Tensión CA/CC		●
Medida de resistencia		●
Medida de continuidad con señal acústica		●

Especificaciones

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Funciones	Rango	353	355
Corriente CA/CC	0-40,00 A	1,5% ± 15 cuentas	1,5% ± 15 cuentas
	0-400,0 A	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas
	0-2000 A; 1400 AC rms		
Factor de cresta		2,4	2,4
Tensión CA/CC	0-4,000 V		1% ± 10 cuentas
	0-40,00 V		1% ± 5 cuentas
	0-400,0 V		
	0-600 V AC rms		
	0-1000 V DC		
Resistencia	0-400,0 Ω		1,5 % ± 5 cuentas
	0-4,000 kΩ		
	0-40,00 kΩ		
	0-400,0 kΩ		
Señal acústica de continuidad	Appr. ≤ 30 Ω		
Frecuencia	de 5,0Hz a 100,0Hz		0,2% ± 2 cuentas
	de 100,1Hz a 999Hz		0,5% ± 5 cuentas

600V CAT IV

1000V CAT III

LISTED UL SA Verdadero valor eficaz

Alimentación eléctrica:
6 x 1,5 V AA NEDA 15 A o IEC LR6
Duración de la batería:
100 horas (en condiciones de uso normales y con la retroiluminación desactivada)

Tamaño (LxAxF): 300 mm x 98 mm x 52 mm
Apertura de la pinza: 58 mm
Peso: 0,814 kg
Garantía: 3 años

Accesorios incluidos

Fluke 353: Estuche flexible C43, 6 pilas AA, manual del usuario
Fluke 355: Estuche flexible C43, 6 pilas AA, juego de cables de prueba de silicona TL224 SureGrip®, juego de puntas de prueba extrafinas TP2 (2 mm), juego de pinzas de cocodrilo AC285 SureGrip®, manual del usuario

Información para pedidos

Fluke 353 Pinza amperimétrica CA/CC
Fluke 355 Pinza amperimétrica CA/CC

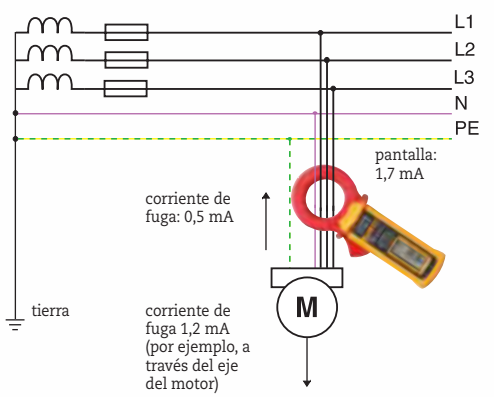
Accesorios recomendados

TL223-1 (Fluke 355)
Consulte la página 130

L215 (Fluke 355)
Consulte la página 131

Pinza de corriente de fuga 360

Fluke 360



Medidas de corriente de fuga con una pinza robusta y tamaño bolsillo

Características

- Medida de corrientes de fuga con una resolución de 1 µA
- Filtrado y apantallamiento avanzado para garantizar resultados exactos a la hora de medir en las cercanías de otros conductores
- Selección de rangos automática en el rango mA o A seleccionado manualmente
- Cómoda visualización de los resultados de las medidas mediante su pantalla digital, barra gráfica y botón de retención de valores incluso en áreas de visibilidad reducida
- Amplia gama de corrientes de medida hasta 60 A para todas las necesidades de instalación
- Su reducido tamaño de bolsillo facilita su transporte y uso a la vez que permite una apertura de pinza de 40 mm
- Función de retención de valores en pantalla para mayor comodidad de uso
- Apagado automático con zumbador de advertencia
- Conformidad con normas IEC61010 y EMC
- Cumple con los requisitos de todas las clases de aplicaciones y rendimiento de la norma de seguridad VDE0404-4 y de la nueva norma VDE0702

Especificaciones

(visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Funciones	Rango	Resolución	Exactitud
Corriente CA	3 mA 30 mA	0,001 mA 0,01 mA	1% ± 5 cuentas
	30 A 60 A	0,01 A 0,1 A	1% ± 5 cuentas (0~50 A) 5% ± 5 cuentas (50~60 A)
Frecuencia	50 y 60Hz		

Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz 902 para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Fluke 902

Verdadero valor eficaz

Pensada para profesionales de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Los técnicos de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado necesitan una herramienta de servicio que responda a su ritmo de trabajo. El modelo 902 amplía la gama existente de pinzas amperimétricas Fluke con toda la funcionalidad necesaria para el diagnóstico y reparación de estos sistemas.
Gracias a su tecnología de verdadero valor eficaz y a su categoría de seguridad CAT III 600 V, la pinza amperimétrica Fluke 902 ayuda a los técnicos a trabajar con mayor seguridad y precisión.

Diseñada para aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado con medidas de la capacidad, corriente CC (µA) y temperatura

- Sus reducidas dimensiones se ajustan perfectamente al tamaño de la mano y a espacios limitados
- Botón de "Retención de valores en pantalla" para mantener las medidas en la pantalla.
- Los mandos están colocados de forma que las medidas pueden hacerse con una mano (dedo índice sobre la palanca de apertura de la pinza y pulgar en el conmutador giratorio)
- Tres años de garantía

Consulte el cuadro de especificaciones de la página 30

Especificaciones

Funciones	Rango	321	322	902
Corriente CA	0 a 400.0 A	1.8% ± 5 cuentas	1.8% ± 5 cuentas	
	0 a 600.0 A			2% ± 5 cuentas
Corriente CC	0 a 200.0 µA			1% ± 5 cuentas
Tensión CA	0 a 600.0 V	1.2% ± 5 cuentas	1.2% ± 5 cuentas	
	600.0 V			1% ± 5 cuentas
Tensión CC	0 a 600.0 V		1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas
Rango de resistencia		0 a 400 Ω	0 a 400 Ω	0 a 9999 Ω
Apertura de la mordaza		25.4 mm	25.4 mm	30.5 mm
Máx. sección del cable		500 MCM	500 MCM	750 MCM

Accesorios incluidos

Cables de prueba, sonda de temperatura (Fluke 902), bolsa de transporte flexible y manual del usuario.

Información para pedidos

Fluke 360 Pinza de corriente de fuga
Fluke 902 Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

T90/T110/T130/T150 Comprobadores de tensión y continuidad

FLUKE®

Nuevo

Fluke T150

Fluke T130

Fluke T110

Fluke T90

Fluke T90

Fluke T110, T130, T150

Accesorios incluidos

2 pilas AA y hoja de instrucciones.

Información para pedidos

Fluke T90	Comprobador de tensión/ continuidad
Fluke T110	Comprobador de tensión/ continuidad con carga conmutable
Fluke T130	Comprobador de tensión/ continuidad con LCD y carga conmutable
Fluke T150	Comprobador de tensión/ continuidad con LCD, ohmios y carga conmutable

Comprobadores resistentes de alta calidad para obtener resultados rápidos de tensión y continuidad

Todos los electricistas necesitan comprobadores de dos polos. Los profesionales experimentados saben que pueden (y deben) confiar su trabajo, su reputación y hasta su seguridad personal en las herramientas eléctricas de prueba de Fluke. Nuestra nueva familia de comprobadores de tensión de dos polos no es una excepción. Gracias a su avanzada tecnología de medición y seguridad, ofrece todo lo que se espera de Fluke, e incluso un poco más.

- Diseño resistente y de gran calidad, hecho para durar. Incluye una carcasa moldeada de gran capacidad, un cable más grueso con indicador de desgaste, y un protector de sondas de gran resistencia.
- Obtención de resultados rápidos en las pruebas, con botones grandes y prácticos, una retroluminación brillante e indicadores físicos y audibles diseñados para todas las situaciones laborales.
- Gracias a su diseño ergonómico mejorado, se adapta perfectamente a la mano y resulta muy fácil de utilizar (incluso con los guantes puestos). Además, las sondas se acoplan de manera rápida y segura.

Características

	T90	T110	T130	T150
Indicador LED con retroiluminación	●	●	●	●
Pantalla digital LCD con retroiluminación			LCD	LCD
Prueba de continuidad: resultados visuales	●	●	●	●
Prueba de continuidad: resultados audibles	●	● con activación/ desactivación	● con activación/ desactivación	● con activación/ desactivación
Indicador vibratorio bajo carga		● con activación/ desactivación	● con activación/ desactivación	● con activación/ desactivación
Retención de pantalla			●	●
Prueba de tensión	●	●	●	●
Indicación de polaridad	●	●	●	●
Medida de resistencia				●
Carga conmutable		●	●	●
Prueba de polo único para la detección de fase	●	●	●	●
Indicador de secuencia de fases		●	●	●
Protección de punta de prueba	●	●	●	●
Visualización de la tensión con las baterías descargadas	●	●	●	●
Linterna eléctrica		●	●	●
Cable de prueba con indicador de desgaste	●	●	●	●

Especificaciones

	T90	T110	T130	T150
Tensión de CA/CC	12V - 690V	12V - 690V	6V - 690V	6V - 690V
Continuidad	0 - 400 kΩ			
Frecuencia	0 - 60 Hz	0 - 400 Hz		
Rotación de fases	-	100 V - 690 V		
Medida de resistencia	-	-	-	Hasta 1999 Ω
Tiempo de respuesta (indicador LED)	< 0.1 s			
Impedancia de entrada de 200 kΩ	Consumo de corriente de 3,5 mA @ 690 V, consumo de corriente de 1,15 mA @ 230 V			
Impedancia de entrada de 7 kΩ (con los botones de carga pulsados)	-	Consumo de corriente de 30 mA @ 230 V		
Clasificación de seguridad	CAT II 690V CAT III 600V	CAT III 690V CAT IV 600V		
Clasificación IP	IP54	IP64	IP64	IP64

Tamaño T90 (LxAxF):
230 mm x 65 mm x 38 mm
Tamaño T110, T130, T150 (LxAxF):
26 mm x 70 mm x 38 mm

Peso T90: 0,18 kg
Peso T110, T130, T150: 0,28 kg
Garantía: 2 años

Accesorios recomendados

H15
Consulte
la página 139

C150
Consulte
la página 138

Comprobadores eléctricos T5

Fluke T5-1000
Incluye puntas de prueba TP1-1

Fluke T5-600
Incluye puntas de prueba TP1-1

La solución rápida y sencilla para medidas eléctricas básicas

Los comprobadores Fluke T5 le permiten medir la tensión, la continuidad y la corriente con un único instrumento compacto. Seleccione medida de voltios, ohmios o medida de corriente y el instrumento hará todo lo demás. El modelo T5-600 mide CA/CC de hasta 600 voltios, mientras que el modelo T5-1000 está diseñado para llegar hasta 1000 voltios. La tecnología OpenJaw™ le permite comprobar la corriente hasta 100 A sin necesidad de abrir el circuito. La funda opcional H5 mantiene los cables y puntas de prueba a punto para las medidas y le permite llevar el T5 en su cinturón.

Características y especificaciones

	T5-600	T5-1000
Cuentas de pantalla	1000	1000
Selección automática	●	●
Continuidad e indicación acústica	●	●
Modo de espera	●	●
Tensión CA	600 V	1000 V
Tensión CC	600 V	1000 V
Corriente CA	100 A	100 A
Resistencia	1000 Ω	1000 Ω
Categoría de seguridad	600 V CAT III	1000 V CAT III / 600 V CAT IV

T5-600/T5-1000
Duración de la batería: 400 horas
Tamaño (LxAxF): 203 mm x 51 mm x 30,5 mm
Peso: 0,38 kg
Garantía: 2 años

Fluke T5-H5-1AC Kit

Fluke T5-600/62/1AC-E Kit

Fluke T5-H5-1AC Kit

El kit ideal para instaladores y electricistas que no tienen tiempo que perder. Las ventajas de un medidor de tensión y de corriente y de un detector de tensión sin contacto en un solo kit. Todas las ventajas de un multímetro digital, una pinza amperimétrica y un detector de tensión sin contacto en un solo kit. También incluye una funda para T5.

El kit incluye:
- Fluke T5-1000
- Funda H5
- Fluke 1AC-II gratis

Fluke T5-600/62 MAX+/1AC-E Kit

Este kit está diseñado para facilitar la resolución de problemas a electricistas y técnicos de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Realice primero medidas de sobrecalentamiento en los dispositivos eléctricos con el termómetro por infrarrojos, a continuación, utilice el resto de instrumentos de medida eléctrica para obtener más información sobre el problema.

El kit incluye:
- Fluke T5-600
- Fluke 62 MAX+
- Fluke 1AC II
- C115

Accesorios incluidos

2 puntas de prueba extraíbles TP38 (CAT III),
2 puntas de prueba extraíbles TP1-1 (CAT II),
hoja de instrucciones

Información para pedidos

Fluke T5-600	Comprobador eléctrico
Fluke T5-1000	Comprobador eléctrico
Fluke T5-H5-1AC Kit	Comprobador eléctrico con funda y detector de tensión Fluke 1AC
Fluke T5-600/62 MAX+/1AC-E	Kit de comprobador eléctrico, termómetro por infrarrojos y detector de tensión

Accesorios recomendados

H5
Consulte la página 139

ACC-T5-Kit
Consulte la página 131

AC285
Consulte la página 132

Detector de tensión 1AC II/2AC Detectores de tensión con linterna LVD1/LVD2

Fluke 1AC II

Fluke 2AC VoltAlert™

LVD2

LVD1

Información para pedidos

Fluke 1AC-II	Detector de tensión
Fluke 1AC-II 5PK	Detector de tensión (5 unidades)
Fluke2AC	Detector de tensión
Fluke 2AC 5PK	Detector de tensión (5 unidades)
LVD2	Detector de tensión con linterna
LVD1	Detector de tensión con linterna

Detector de tensión Fluke 1AC II VoltAlert™

El detector de tensión CA VoltAlert de Fluke es muy fácil de utilizar, sólo hay que acercar la punta a un terminal, toma o cable. Si la punta cambia a color rojo y la unidad emite un sonido, se advierte de la presencia de tensión en la línea.

- Comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con una indicación visual de doble flash a intervalos regulares.
- Máxima categoría de seguridad: CAT IV 1000 V
- Detecta la tensión sin contacto

Detector de tensión Fluke 2AC VoltAlert™

2AC es la última incorporación a la familia de comprobadores de tensión CA sin contacto VoltAlert™ de Fluke y cuenta con un diseño de bolsillo además de ser los más fáciles de usar. El 2AC detecta la existencia de tensión en circuitos y comprueba si la puesta a tierra es defectuosa, con lo que es el recurso perfecto para los electricistas de instalaciones industriales o incluso para los propietarios de viviendas particulares. La punta del detector de bolsillo se encenderá en rojo cuando se encuentre cerca de una toma de corriente, un terminal o un cable de alimentación.

- Detecta tensión de 90 a 1.000 V CA, con lo que cubre una amplia variedad de aplicaciones: domésticas, comerciales e industriales.
- ¡NUEVO! La función de encendido constante, que emplea un sistema de circuitos de baja potencia, contribuye a aumentar la duración de la batería y hace que el 2AC esté siempre listo.
- ¡NUEVO! Con la nueva función de control de la batería se garantiza que la batería está en perfecto estado
- Categoría IV: Cumple con la normativa de seguridad CAT IV 1.000 V, con lo que la protección del usuario es la mejor en su gama
- El diseño de pinza integrada reduce el tamaño y permite guardar el instrumento en un bolsillo
- Cuenta con 2 baterías AAA (incluidas)
- Robustez y fiabilidad de Fluke
- Dos años de garantía

LVD2 Volt Light Linterna/ detector de tensión

Combina en un único instrumento un detector de tensión y una linterna con una luz brillante, todo ello con un práctico diseño estilo "bolígrafo"

- Doble sensibilidad
- Detecta tensiones desde 90 V a 600 V CA
- La luz azul indica proximidad a la fuente de energía
- La luz roja indica que está sobre la fuente de energía.
- Seguridad CAT IV 600 V

LVD1 Volt Light Linterna/ detector de tensión

Detector de tensión de dos niveles

- Detecta tensiones entre 40 V CA y 300 V CA
- La luz azul indica proximidad a la fuente de energía
- La luz roja indica que está sobre la fuente de energía
- Incluye una polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico

Rango de funcionamiento: 200 – 1000 V CA
Baterías: dos baterías alcalinas AAA
Tamaño (A): 148 mm
Garantía: 2 años

Fluke 1AC II VoltAlert™ 5 unidades

- Compre 4 y consiga 1 GRATIS

Rango de funcionamiento: 200 – 1000 V CA
Baterías: dos baterías alcalinas AAA
Tamaño (A): 148 mm
Garantía: 2 años

Fluke 2AC VoltAlert™ 5 unidades

- Compre 4 y consiga 1 GRATIS

Características	2AC 200-1000 V AC CAT IV 1000 V	1AC-II 200-1000 V AC CAT IV 1000 V	LVD2 90-600 V AC CAT IV 600 V
Detector de tensión	■	■	■
Baterías incluidas	■	■	■
Control de la batería	■		
Botón on/off		■	■
Voltbeat™		■	
Sonido/silencio		■	
Doble sensibilidad			■
LED luz brillante			■

Comprobadores de rotación de fases 9040/9062

Fluke 9040

Fluke 9062

Realice con precisión comprobaciones de rotación de fases y giro de motor

Fluke 9040

El Fluke 9040 comprueba eficazmente la rotación de fases en todas las áreas en las que la alimentación trifásica sirve de suministro para motores, variadores y sistemas eléctricos. El Fluke 9040 es un comprobador de secuencia de fases que proporciona claras indicaciones mediante una pantalla LCD, además de determinar la dirección de rotación con el fin de señalar las conexiones correctas. Trabaje en un rango de frecuencia y tensión (hasta 700 V) adecuado para aplicaciones comerciales e industriales. Las puntas de prueba suministradas con el instrumento disponen de ajuste regulable para conexiones seguras, en particular en las tomas de aplicaciones industriales.

Fluke 9062

El exclusivo Fluke 9062 proporciona indicaciones de secuencia de fases y de giro de motor con todas las ventajas de la detección sin contacto.
Diseñado para entornos comerciales e industriales, el Fluke 9062 indica rápidamente la rotación en sistemas trifásicos por medio de cables de prueba y determina el giro de motor en motores trifásicos síncronos y asíncronos. La detección sin contacto resulta idónea para su uso en motores donde el eje no está visible.
Las puntas de prueba suministradas con el instrumento disponen de ajuste regulable para conexiones seguras, en particular en las tomas de aplicaciones industriales.

Características

	9040	9062
Indicación en sistemas trifásicos	LCD	LED
Indicación de rotación de fases	●	●
Indicación de la dirección de giro de motores		●
Determinación sin contacto de la dirección de giro de motores en funcionamiento		●
Nítida pantalla LCD	●	
No requiere batería	●	

9040:

9062:

Especificaciones

	9040	9062
Rango de tensión	40-700 V	Hasta 400 V
Sentido de giro	-	120 - 400 V CA
Rango de frecuencia	15-400 Hz	2-400 Hz
Tiempo de trabajo	-	1 año aprox

Tamaño (LxAxF) Fluke 9040:
124 mm x 61 mm x 27 mm
Tamaño (LxAxF) Fluke 9062:
124 mm x 61 mm x 27 mm

Tipo de batería para 9040: no requiere
Tipo de batería para 9062: 1 x 9 V
Peso 9040: 0,20 kg
Peso 9062: 0,15 kg
Garantía: 2 años

Accesorios incluidos

Fluke 9040: pinzas de cocodrilo (3, negro)
Standard test probes - black (3)
Puntas de prueba flexibles (3, negro)
Fluke 9062: pinzas de cocodrilo (3, negro)
Puntas de prueba flexibles (3, negro)
Cables de prueba (3, negro)

Información para pedidos

Fluke 9040	Comprobador de rotación de fases
Fluke 9062	Comprobador de rotación de fases y giro de motor

No está disponible en todos los países

Aplicaciones de Fluke 9062

Determine la secuencia de fase de sistemas eléctricos trifásicos.

Determine el sentido de giro de motores en funcionamiento sin contacto con tan sólo colocar el instrumento sobre la carcasa del motor.

Compruebe el sentido de giro de motores antes de conectarlo.

Accesorios recomendados

TLK290
Consulte la página 131

TLK291
Consulte la página 131

C25
Consulte la página 138

Localizador de cables 2042

La solución profesional para la localización de cables

El Fluke 2042 es un localizador de cables profesional indicado para un amplio abanico de aplicaciones. Perfecto para detectar cables en paredes y líneas subterráneas, fusibles o disyuntores en circuitos finales e interrupciones y cortocircuitos en cables y sistemas de calefacción bajo el suelo.
También se puede utilizar para tuberías metálicas de agua y calefacción. La unidad se entrega en un práctico maletín de transporte con un completo kit que incluye un transmisor y un receptor. El receptor incorpora una linterna para trabajos en condiciones de escasa luminosidad.

- Para todas las aplicaciones (cables con o sin tensión) sin necesidad de utilizar instrumentos adicionales
- El juego incluye un transmisor y un receptor
- Un transmisor de codificación digital garantiza la clara identificación de las señales
- Transmisor con pantalla LCD para controlar el nivel de transmisión, el código de transmisión y la tensión externa
- Receptor con pantalla LCD retroiluminada para controlar el nivel y el código de la señal recibida, así como para indicar la presencia de tensión
- Ajuste manual o automático de la sensibilidad de la señal
- Señal acústica conmutable
- Desactivación automática
- Linterna incluida para trabajar en entornos con poca luminosidad
- Se pueden usar transmisores adicionales para diferenciación entre varias señales.

Fluke 2042

300V CAT III

Accesorios incluidos

Juego de puntas de prueba de seguridad con conectores rectos
Conjunto de cocodilos SureGrip
Funda flexible
Maletín rígido de transporte

Información para pedidos

Fluke 2042	Localizador de cables (transmisor + receptor)
Fluke 2042T	Transmisor del Localizador de cables

No está disponible en todos los países

Especificaciones

	Transmisor	Receptor
Rango de medidas de tensión	12 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V	
Rango de frecuencias	0...60 Hz	
Señal de salida	125 kHz	
Tensión	Hasta 400 V CA/CC	
Localización de cables (profundidad)		Cables en paredes y líneas subterráneas de 0...2,5 m
Detección de tensión principal		0...0,4 m

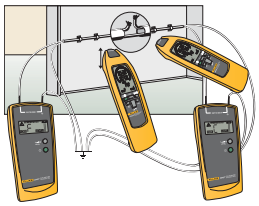
Baterias del Transmisor: 6 pilas de 1,5 V
Batería del Receptor: 1 pila de 9 V
Tamaño (LxAxF) Transmisor:
190 mm x 85 mm x 50 mm
Tamaño (LxAxF) Receptor:
250 mm x 65 mm x 45mm

Peso transmisor: 0,45 kg
Peso receptor: 0,36 kg
Garantía: 2 años

Aplicaciones de Fluke 2042

Localización de fusibles y disyuntores y asignación a los circuitos correspondientes

Seguimiento de cables subterráneos (profundidad máxima de 2,5 m)



Localización precisa de interrupciones de cable con un transmisor de señal adicional

Accesorios recomendados

Fluke 2042T